

ARDF-France

RÉCEPTEUR RUSSE 3,5 MHZ

Cet appareil de fabrication amateur permet l'initiation à la recherche de micro-balises, et la participation aux épreuves ARDF comportant 6 balises plus puissantes fonctionnant à tour de rôle.

Il est prêt à fonctionner après insertion de la pile de 9 v (6LR61), la mise en route se fait par le branchement du casque.

Le premier bouton rotatif est celui de la fréquence, pour chercher l'émission de la balise; le deuxième est celui du volume.

La position normale de l'interrupteur en bas est à gauche.

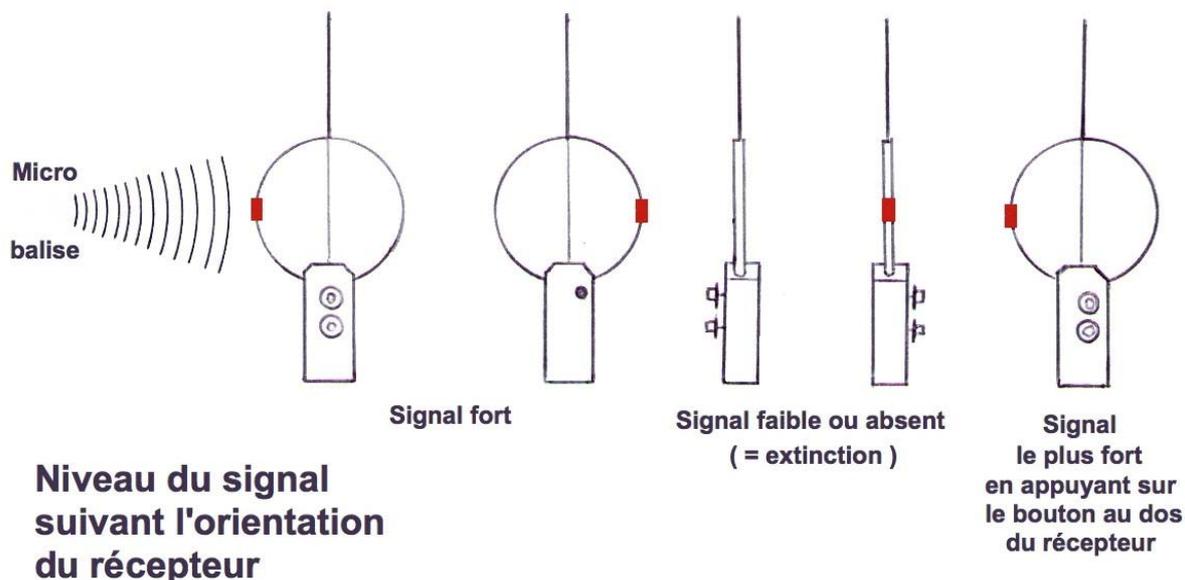
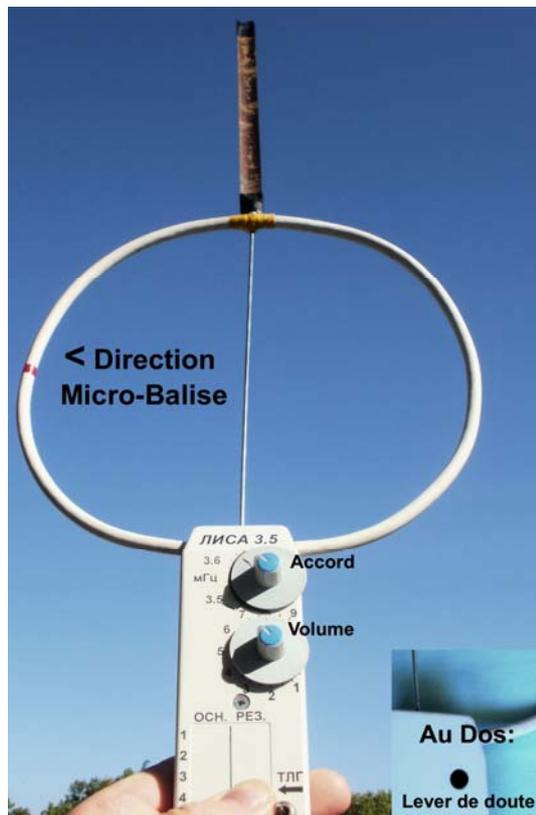
Au dos se trouve un bouton poussoir dit "lever de doute".

Le récepteur se tient verticalement (photo); en tournant le récepteur sur lui-même le signal est fort, puis faible ou inexistant, cette dernière position est appelée "extinction" (du signal).

En un tour complet on aura deux fois le signal fort et deux fois l'extinction.

Pour préciser la direction du "bon" signal fort, on appuie sur le bouton noir, c'est "le lever de doute", il permet de connaître la direction de la balise.

En faisant tourner le récepteur sur lui-même, et en appuyant sur ce bouton, le signal est plus ou moins fort; lorsque le signal est le plus fort, le côté de la boucle marqué en rouge donne la direction de la balise.



L'INITIATION À LA RADIO-ORIENTATION

- SANS CARTE

Dissimuler la micro-balise dans un buisson ou au pied d'un arbre après avoir déployé l'antenne télescopique et planté (si possible) le piquet en terre. Accrocher la pince à proximité, seule cette dernière doit être visible et non la micro-balise.

Après avoir expliqué le fonctionnement du récepteur, on laisse partir le participant à 150 mètres minimum de la micro-balise en lui indiquant très approximativement la direction à suivre. Si la micro-balise n'est pas encore entendue au point de départ, elle le sera rapidement dans la direction indiquée.

C'est à ce moment que le participant, en s'approchant, trouvera le signal le plus fort, et se servira du système de lever de doute; il pointera lorsqu'il aura trouvé la pince et reviendra à son point de départ.

On peut faire un jeu en chronométrant le temps de chacun.

- AVEC UNE CARTE c'est le "Le Foxoring" ou la "Toporadio":

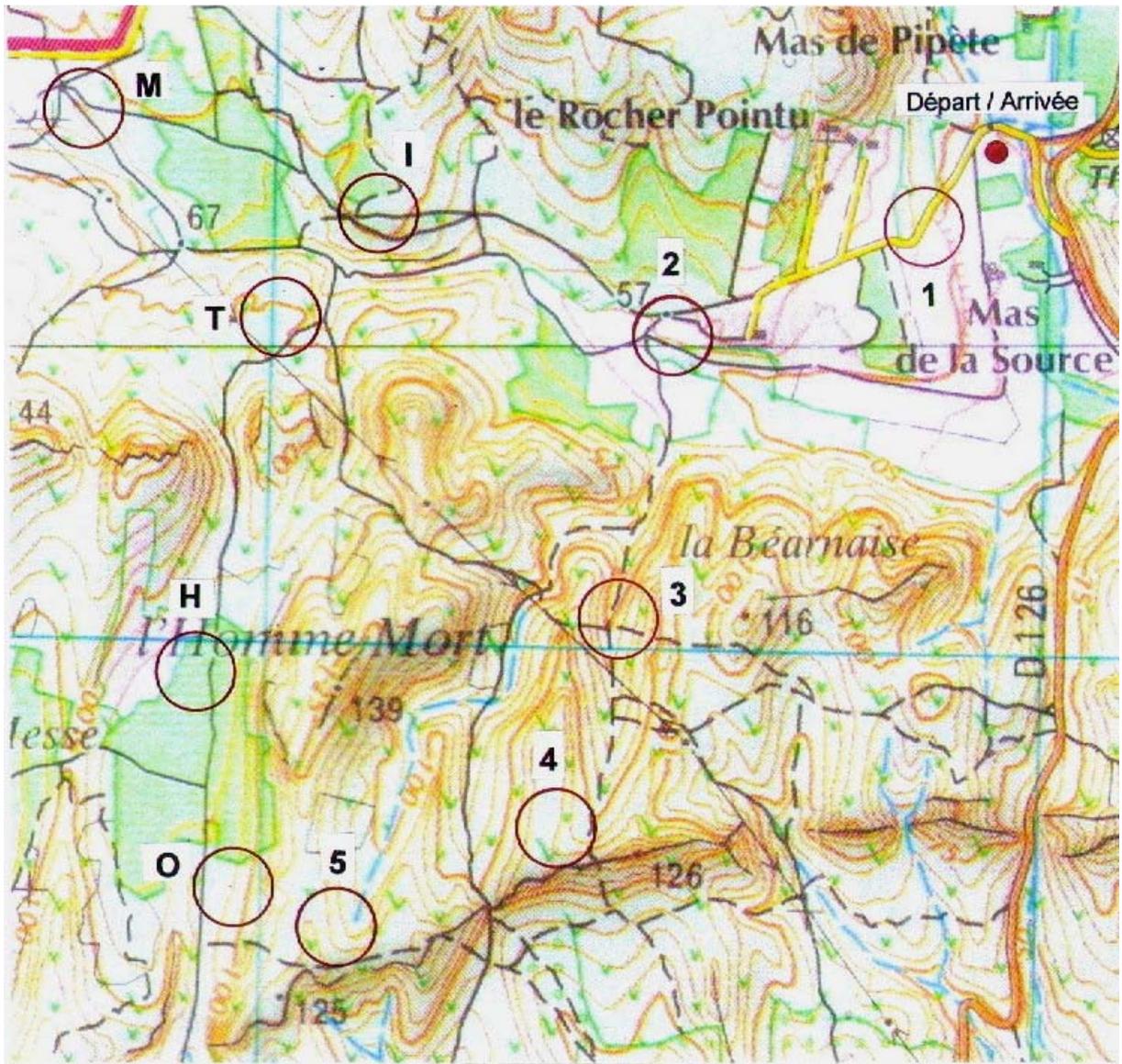
Dans ce cas il s'agira d'abord d'un exercice d'orientation. L'installation de la micro-balise répond aux mêmes critères que ci-dessus, mais il est fourni au participant une carte comportant un cercle dans lequel la MB sera entendue. L'échelle de cette carte sera de préférence 1/1000 ou 1/5000° ; le point de départ y sera également marqué.

Grâce à la boussole, le participant apprendra à orienter sa carte, à se diriger dans la bonne direction, pour s'approcher du lieu représenté par le cercle sur la carte;

Arrivé dans le secteur, il écoute et pratique comme expliqué ci-dessus, sans carte.

ET ENSUITE ?

Il est possible de placer plusieurs micro-balises (au signal différent) sur un parcours simple à trouver sur la carte. Le participant se rend alors d'un cercle à l'autre. Bien familiarisé avec cette forme de radio-orientation il pourra venir aux entraînements ou épreuves organisés par l'ARDF-France dont le calendrier se trouve sur www.ardf.fr .



Echelle : 1 / 10 000

NOM				
Prénom				
Arrivée	/ /			
Départ	/ / 00			
Temps	/ /			
1	2	3	4	5